

Détecteur de mouvement



Détecteur de mouvement sans fil par infrarouge (IRP-9)

Introduction 2

Identification des pièces 2

 Témoin lumineux et bouton test 2

 Isolateur de pile 2

 Cavalier d'activation/désactivation de la supervision du capteur (JP2) 3

 Cavalier configurant la sensibilité du capteur (JP3) 3

Modes et fonctions 3

 Mode "veille" 3

 Mode test..... 3

 Fonction de surveillance 3

 Fonction de diminution de la sensibilité 4

 Témoins lumineux..... 4

 Pile..... 4

Mise en service du détecteur..... 4

Introduction

Le détecteur de mouvement avec immunité aux petits animaux domestiques offre les excellentes performances de sécurité d'un détecteur de mouvement classique tout en éliminant les fausses alarmes causées par vos animaux domestiques préférés.

L'IRP-9 est conçu pour détecter les mouvements dans une zone déterminée et pour informer la centrale d'alarme lorsqu'un intrus pénètre dans le champ de détection. Elle ne détectera pas les chiens pesant moins de 27 kg, les chats, et les petits rongeurs.

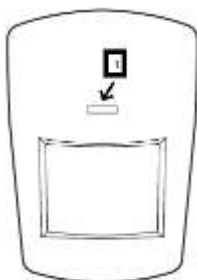
Le détecteur de mouvement se compose de deux parties : un couvercle et une base. Le couvercle contient tous les éléments électroniques et optiques, tandis que la base possède des trous prédécoupés permettant un montage sur une surface plane ou dans un coin.

Le détecteur de mouvement vous alerte également pour signaler un problème de transmission et pour signaler pile faible.

Le détecteur de mouvement est conçu pour offrir une portée de détection normale de 12 mètres lorsqu'il est placé à une hauteur de 2 mètres.

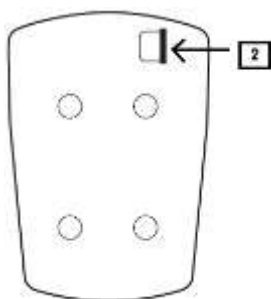
Identification des pièces

Témoin lumineux et bouton test

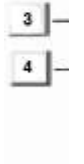
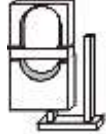


Le bouton test est aussi un témoin lumineux. Le bouton test est utilisé pour placer le détecteur en mode apprentissage. Le témoin lumineux est utilisé pour indiquer l'état du détecteur.

Isolateur de pile



Cavalier d'activation/désactivation de la supervision du capteur (JP2)

	 Cavalier en position ON La liaison du cavalier est insérée et connecte les deux broches.	 Cavalier en position Off Lorsque la liaison du cavalier est supprimée ou "parquée" sur une broche.
---	--	---

- Lorsque le cavalier est en position ON, la supervision est désactivée.
- Lorsque le cavalier est en position OFF, la supervision est activée. **(Configuration d'usine)**

Cavalier configurant la sensibilité du capteur (JP3)

- Lorsque le cavalier est en position ON, la sensibilité de détection de l'IRP-9 est maximale **(Configuration d'usine)**.
- Lorsque le cavalier est en position OFF, la sensibilité de détection de l'IRP-9 est basse.

Modes et fonctions

Mode "veille"

Le détecteur de mouvement possède un mode "**veille**" d'environ 1 minute pour économiser l'énergie de la pile. Après avoir transmis une première détection de mouvement, le détecteur de mouvement arrête de transmettre les suivantes pendant 1 minute. Tout mouvement supplémentaire pendant cette période de veille augmente la durée de veille d'une minute. De cette façon, un mouvement continu devant le détecteur de mouvement ne sera transmis qu'une seule fois et n'épuisera pas la pile inutilement.

Mode test

Le détecteur de mouvement peut être mis en mode test en appuyant sur le témoin lumineux/bouton de test situé sur la face avant. En mode test, le mode veille est désactivé et le témoin lumineux clignotera à chaque fois qu'un mouvement est détecté. À chaque pression sur le bouton de test, le détecteur de mouvement transmettra un signal de test à la centrale pour tester la portée radio. La sortie du mode test s'effectue automatiquement après 3 minutes. Le détecteur de mouvement revient alors en mode normal.

Fonction de surveillance

Lorsque le détecteur de mouvement est en mode de fonctionnement normal, il lance de manière régulière un test automatique en transmettant un signal de surveillance toutes les 30 à 50 minutes. Si

la centrale d'alarme ne reçoit pas les signaux de surveillance d'un détecteur de mouvement, un message d'erreur est généré par la centrale.

Fonction de diminution de la sensibilité

Si votre capteur vous paraît trop sensible et génère de fausses alarmes, vous pouvez diminuer la sensibilité de celui-ci en plaçant le cavalier JP3 en position OFF

Pour maintenir la sensibilité de détection au niveau maximal, placez le cavalier en position **ON**.

Témoins lumineux

En mode de fonctionnement normal, le témoin lumineux **reste éteint** sauf dans les situations suivantes :

- Lorsque le détecteur de mouvement est en mode test après avoir appuyé sur le bouton de test.
- Lorsque la pile du détecteur de mouvement est faible, le témoin lumineux clignote pendant environ 2 secondes à chaque signalement de la détection d'un mouvement.

Pile

Le détecteur de mouvement fonctionne à l'aide d'une pile au Lithium de 3,6 V (AA). La détection de pile faible fonctionne tant que le détecteur dispose d'une réserve d'énergie suffisante pour fonctionner (environ un mois avant épuisement complet). Lorsque la pile du détecteur est faible, le témoin lumineux clignote et un signal de pile faible est envoyé à la centrale.

La pile est installée en sortie d'usine avec un isolateur pour éviter sa décharge avant la mise en service.

Remarque

Après avoir retiré l'ancienne pile, appuyez deux fois sur le bouton test afin de décharger l'appareil complètement avant d'insérer la nouvelle pile.

Mise en service du détecteur

Pour installer votre nouveau détecteur, vous devez le configurer via vos Belgacom e-Services (voir également votre guide d'installation rapide).

- [Comment ajouter un accessoire à votre compte Home Control ?](#)
- Voyez aussi le [manuel de démarrage Home Control](#)

• Méthode de montage

- Le détecteur de mouvement est conçu pour être monté soit sur une surface plane, soit dans un angle à l'aide des vis de fixation et des chevilles fournies.
- Le socle présente des prédécoupes dans la base à choisir en fonction du placement. Le détecteur de mouvement doit être fixé verticalement **de manière à avoir le bouton test/LED situé au-dessus du capteur**.

▪ Montage sur une surface plane

- I. Retirez la vis de fixation et le couvercle.
- II. Percez les orifices de fixation prédécoupés de la base.

- III. Utilisez les trous faits ci-avant comme gabarit pour percer les trous sur la surface.
- IV. Insérez les chevilles si vous percez dans du plâtre ou de la brique.
- V. Vissez la base dans les chevilles murales.
- VI. Vissez le couvercle sur sa base.

▪ Montage en angle

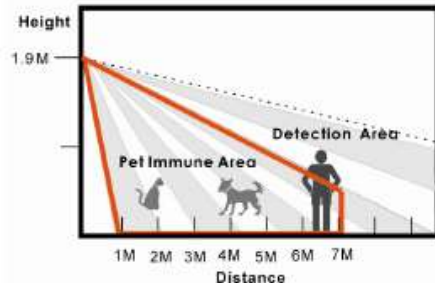
- I. Percez les orifices appropriés prédécoupés de la base pour le montage en angle.
- II. Utilisez les trous faits ci-avant comme gabarit pour percer les trous dans l'angle du mur.
- III. Insérez les chevilles si vous percez dans du plâtre ou de la brique.
- IV. Vissez la base dans les chevilles murales.
- V. Vissez le couvercle sur sa base.

• Installation

- Choisissez l'emplacement détecteur de mouvement et du type de montage : sur une surface plane ou dans un angle.
- Une fois l'emplacement choisi, suivez les étapes mentionnées ci-dessus pour placer le détecteur de mouvement.
- Appuyez sur le bouton test pour passer en mode test. Déplacez-vous dans la zone protégée, notez les moments où le voyant s'allume et vérifiez si la couverture de détection est appropriée.
- Lorsque la couverture de détection s'avère satisfaisante, l'installation est terminée.

• Recommandations d'installation

Le détecteur de mouvement est conçu pour offrir une portée de détection typique de 12 mètres en cas d'installation à 2 mètres de hauteur. Un montage à 1,9 mètre au-dessus du sol offre une immunité aux animaux domestiques dans une zone de 7 mètres. La zone d'immunité aux animaux domestiques grandit proportionnellement à la hauteur de montage du détecteur de mouvement.



Pour profiter pleinement de l'IRP-9, tenez compte des conseils suivants :

- **Il est recommandé d'installer le détecteur de mouvement dans les endroits suivants :**
 - Montez le détecteur à 1,8 m ~ 2,0 m de haut pour obtenir les meilleures performances.

Important :

- Pour obtenir de meilleures performances de l'IRP-9, prenez soin d'ajuster la hauteur d'installation selon la taille de l'animal le plus grand de la maison. Dans le cas de chiens de taille supérieure à la moyenne, montez l'IRP-9 plus haut afin de préserver l'immunité aux animaux domestiques.
- Lorsque vous décidez de la hauteur de montage de l'IRP-9, n'oubliez pas de tenir compte des angles morts possibles. Les angles morts sous l'IRP-9 augmentent proportionnellement avec la hauteur de montage.
- Attention : les performances sont affectées par des facteurs externes, tels que la hauteur des objets détectés, la zone de détection souhaitée, la zone d'installation, etc. La hauteur de montage préconisée peut être adaptée en fonction de l'environnement de l'installation.

- Montez le détecteur à un endroit où les animaux ne peuvent pénétrer dans la zone de détection en grimpant sur des meubles ou d'autres objets.
 - Ne pointez pas le détecteur vers des escaliers empruntés par des animaux.
 - Positionnez le détecteur de mouvement de manière à balayer la zone de passage normale d'un éventuel intrus.
 - Positionnez le détecteur de mouvement dans un angle pour élargir au maximum l'angle de détection.
 - Positionnez le détecteur de mouvement à un endroit où le champ de vision ne sera pas obstrué par des rideaux, des décorations, etc.
 - Dans une petite pièce (3 à 5 m), installez-le à une hauteur située entre 1,9 et 2 m.
- **Limitations**
- Ne pointez pas le détecteur de mouvement directement vers une porte déjà protégée par un détecteur d'ouverture de porte. Vous risqueriez de générer l'envoi simultané de signaux radio du détecteur d'ouverture de porte et du détecteur de mouvement en cas d'infraction, les deux signaux pouvant s'annuler mutuellement.
 - N'installez pas le détecteur de mouvement à un endroit directement exposé à la lumière du soleil.
 - Évitez d'installer le détecteur de mouvement à des endroits où des appareils peuvent causer un brusque changement de température dans la zone de détection (climatiseurs, radiateurs, etc.).
 - Évitez les obstacles de taille importante dans la zone de détection.
 - Ne dirigez pas directement le détecteur de mouvement vers des sources de chaleur (feux ou chaudières) ou au-dessus de radiateurs.
 - Évitez les objets mobiles dans la zone de détection (rideaux, décorations murales, etc.).